

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

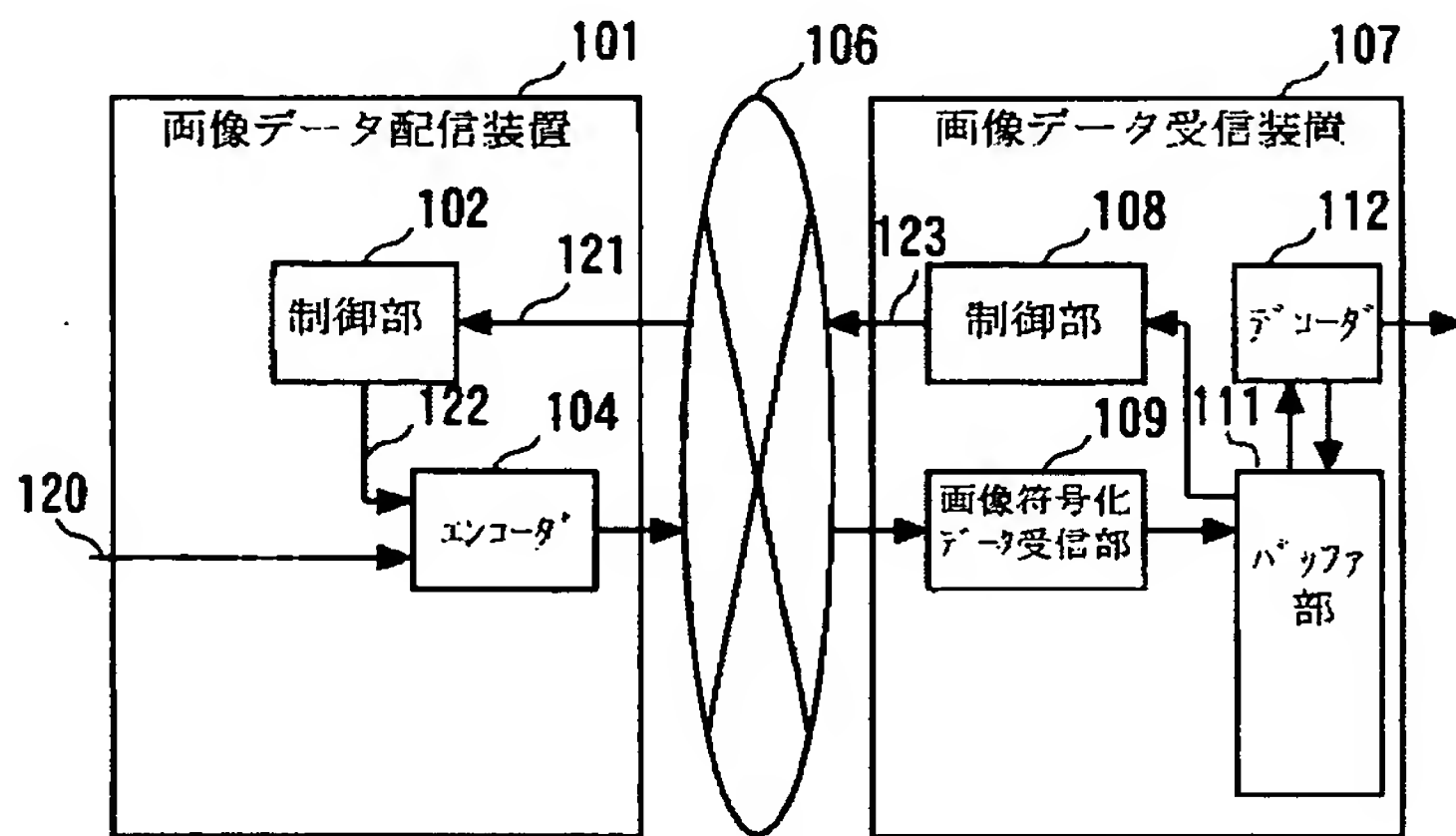
(10) 国際公開番号
WO 2005/039180 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04N 7/173, H04L 12/56, H04M 11/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013943
- (22) 国際出願日: 2004 年 9 月 24 日 (24.09.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-355978
2003 年 10 月 16 日 (16.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小澤 一範 (OZAWA, Kazunori) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 加藤 朝道 (KATO, Asamichi); 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜 3 丁目 20 番 12 号 望星ビル 7 階 加藤内外特許事務所 Kanagawa (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: MEDIUM SIGNAL TRANSMISSION METHOD, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION/RECEPTION METHOD, AND DEVICE

(54) 発明の名称: メディア信号の送信方法と受信方法ならびに送受信方法及び装置



101...IMAGE DATA DISTRIBUTION DEVICE
102...CONTROL SECTION
104...ENCODER
107...IMAGE DATA RECEPTION DEVICE
108...CONTROL SECTION
112...DECODER
109...IMAGE ENCODING DATA RECEPTION SECTION
111...BUFFER SECTION

(57) Abstract: It is possible to suppress deterioration of a medium signal generated by data loss caused by a band fluctuation in a cable IP network and a radio network and a radio handover in a medium signal transmission/reception and to suppress increase of the processing amount required for it. In a bidirectional medium transmission/reception, the reception side monitors an accumulation amount of a buffer (111) for storing a medium signal obtained by decoding a stream by decoder (112) and has a control section (108) for outputting a control signal to a transmission path when the buffer accumulation amount exceeds or becomes smaller than a predetermined threshold value. The transmission side encodes the medium signal and outputs a stream and has a control section (102) for changing the compression rate of an encoder (104) when the control signal is inputted from the transmission path.

(57) 要約: メディア信号の送・受信において、有線IPネットワークや無線ネットワークでの帯域の変動や、無線のハンドオーバ

[続葉有]

などで、データの損失によって発生するメデ



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

ィア信号の劣化を低減し、かつそのために必要となる処理量の増加を小さく抑える。 双方向のメディア送受信において、受信側は、ストリームをデコーダ112でデコードして得られたメディア信号を格納するバッファ111の蓄積量を監視し、バッファの蓄積量があらかじめ定められたしきい値をこえるかまたは下回った場合に、制御信号を伝送路に出力する制御部108を有し、送信側は、メディア信号をエンコードしてストリームを出力するが、伝送路から制御信号を入力した際に、エンコーダ104の圧縮レートを変化させる制御部102を有する。